

A) PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ:

Rozsah revize: Předmětem této revize je elektroinstalace bytu č.9 v bytového domu, Boženy Němcové a Za Mlýnem Hostivice. Jedná se o vývody z rozvaděče RB1 a RB2. Jednotlivé vývody jsou přesně popsány v oddělení B)Měření, tato revize se vztahuje pouze na tyto vývody. Při změně, úpravě nebo doplnění těchto vývodů je nutná jejich nová revizní zpráva.

Zdroj el. energie: Distribuční rozvodná síť ČEZ.

Napěťová soustava: 3/PEN/ 400V/230V TN-C, AC - přívod
3/N/PE/ 400V/230V TN-S, AC - vývody

Předložené doklady: 1.Projektová dokumentace s protokolem vnějších vlivů odpovídá skutečnému stavu - zpracoval AZ Elektroprojekce spol s r.o., Ing Zdeněk Hanáček, Ing Vladimír Velák, zakázka č.008/2007.
2.Protokol o kusové zkoušce rozvaděčů (2ks)

Připojená zařízení: -

Stručný technický popis: V instalaci je použito kabelů CYKY uložených pod omítkou. Vývody z rozvaděče RB1 a RB2 slouží pro napájení instalace bytu. Zásuvkové a světelné vývody koupelna a zásuvkové vývody terasa, jsou chráněny proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30mA. Je provedeno pospojování koupelen. Celá instalace má krytí minimálně IP20.

B)MĚŘENÍ:

| Popis zařízení | Izolační odpor M ohmů | Impedance smyčky ohmů |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Rozvaděč RB1 ELCON plastový 16mod., ELMO Schoř, typ RP 3.2.Z, IP30, In - 63A, výrobní č.93/07 : | | |
| Rozvaděč RB2 ELCON plastový 16mod., ELMO Schoř, typ RP 3.2.Z, IP30, In - 63A, výrobní č.93.1/07 : | | |

(kusová zkouška ze dne 16.10.2007, Petr Hart - 1892/5/93 R-EZ-E4/A)

RB1

3x svodič přepětí SALTEK SLP 275/3

Vypínač CHINT 100A/3f kabel CYKY 4Bx10

Hlavní vypínač přívodu z elektroměrového rozvaděče

6x500

-

Jistič CHINT 16A/3f/B kabel CYKY 5C x 2,5

Vývod sporák zakončeno připojovací krabicí

6x500

-

Jistič CHINT 10A/1f/B kabel CYKY 3C x 1,5

Vývod zvonek

500

-

Jistič CHINT 10A/1f/B kabel CYKY 3C x 1,5

Světla mezonet

500

-

Jistič CHINT 16A/1f/B REZERVA

-

-

Zvonek OEZ

RB2

Jistič CHINT 10A/1f/B kabel CYKY 3C x 1,5

Světla 1

500

-

Jistič CHINT 10A/1f/B kabel CYKY 3C x 1,5

Světla 2

500

-

Jistič CHINT 16A/1f/B kabel CYKY 3C x 2,5

Zásuvky 3

500

-

Vypracoval: Marcel Metayer ev.č.1737/5/02/R-EZ-E2/A
Lhotka n/L 13, 410 02 Lovosice

dle ČSN 33 1500

| | | |
|--|-----|---|
| Jistič CHINT 16A/1f/B kabel CYKY 3C x 2,5 | | |
| Zásuvky 4 | 500 | — |
| Jistič CHINT 16A/1f/B kabel CYKY 3C x 2,5 | | |
| Zásuvka myčka | 500 | — |
| Jistič CHINT 16A/1f/B kabel CYKY 3C x 2,5 | | |
| Zásuvky kuchyňská linka | 500 | — |
| Jistič CHINT 16A/1f/B kabel CYKY 3C x 2,5 | | |
| Zásuvky mezonet | 500 | — |
| Chránič CHINT 25A/0,03A/1f (I _r - _mA, U _d - _V) vývody v tomto rozvaděči označené: _* | | |
| _*Jistič CHINT 10A/1f/B kabel CYKY 3Cx1,5 | | |
| Světla koupelna | 500 | — |
| _*Jistič CHINT 16A/1f/B kabel CYKY 3C x 2,5 | | |
| Zásuvka pračka | 500 | — |
| _*Jistič CHINT 16A/1f/B kabel CYKY 3C x 2,5 | | |
| Zásuvky koupelna | 500 | — |

C)ZKOUŠENÍ:

Zařízení bylo funkčně odzkoušeno a byla ověřena celistvost jednotlivých okruhů. Funkčně byly odzkoušeny všechny jističí a spínací prvky.

Označení jednotlivých obvodů v rozvaděči je funkční a souhlasí s projektovou dokumentací.

D)CELKOVÝ POSUDEK:

Ochrana před úrazem elektrickým proudem podle ČSN 33 2000-4-41:

živých částí _ základní : _izolací čl. 412.1
 _ přepážkami nebo kryty čl. 412.2
neživých částí : _ samočinným odpojením od zdroje čl.413.1

Z důvodů nedokončených prací zůstaly při revizi nepřipojeny svítidla a digestoře, vývody jsou zakončeny svorkou v souladu s ČSN 33 2180, měření bylo provedeno na této svorce.

Podle stanoviska vnějších vlivů jsou ve všech prostorách revidované instalace normální vnější vlivy, kryty a přepážky jsou v souladu s ČSN 33 2000-4-41 čl.412.2.1, izolace je v souladu s ČSN 33 2000-4-41 čl.412.1.

V koupelnách a v umývacích prostorech provedení instalace vyhovuje ČSN 33 2000-7-701.

Spojitosť ochranných vodičů a doplňkového pospojování vyhovuje ČSN 33 2000-6-61 čl.612.2 a ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.2.2. Naměřená hodnota přechodového odporu ochranných vodičů nepřesáhla 0,1 ohmů.

Naměřený izolační odpor elektrické instalace vyhovuje ČSN 33 2000-6-61 čl.612.3.

(z naměřených hodnot izolačních odporů je uvedena hodnota nejméně příznivá)

Jištění a dimenzování vodičů odpovídá ČSN 33 2000-4-43 a ČSN 33 2000-5-523, barevné značení odpovídá ČSN 33 0165.

E)ZÁVĚR:

Protože není dokončeno zasíl'ování objektů nelze provést měření impedance smyčky, ostatní měření byla v pořádku, je možné instalaci uvést pod napětí. Po uvedení pod napětí se musí změřit impedance smyčky, proudové chrániče a dokončit výchozí elektrevizi.

Použité měřicí přístroje: Měření izolačních a přechodových odporů přístrojem:
 EUROTEST 61557 v.č.13038922
 Uvedené měřicí přístroje mají platnou kalibraci